

# Balistique

## Aide-mémoire

### Options du menu

#### 0 Changer la masse

Pour changer la masse du projectile et, par conséquent, la grosseur du bloc illustré à l'écran.

#### 1 Changer les positions

Cette option permet de modifier le point de départ. La modification s'effectue en deux temps: on change d'abord la position selon l'axe des "x" puis, après avoir appuyé sur «RETURN», on peut modifier la position selon l'axe des "y".

#### 2 Changer le vecteur vitesse

- en appuyant sur "V": on change le vecteur vitesse, i.e., la grandeur du vecteur vitesse et l'angle du vecteur.
- en appuyant sur "C": on change la valeur de chaque composante de la vitesse: on change la composante x (fraction horizontale de la vitesse) puis la composante y (fraction verticale de la vitesse).

#### 3 Changer la gravité

Cette option permet de changer la valeur de l'attraction gravitationnelle.

#### 4 Contrôler la trace

Cette option permet de laisser ou non à l'écran la trace de la trajectoire effectuée par le projectile.

#### 5 Voir les résultats

Cette option permet de voir les valeurs initiales (au départ) et finales (à l'arrivée) des diverses variables impliquées (position, vitesse, portée, temps de vol, etc). Ces valeurs ne seront affichées que si la trajectoire a été dessinée en entier.

## **6 Ralentir/Accélérer**

Cette option permet de varier le nombre de points pour une trajectoire donnée.

## **7 Faire le dessin**

Le schéma de la trajectoire est dessiné point par point à l'écran.

## **8 Revoir le dessin**

Cette option permet de faire revenir à l'écran la dernière trajectoire dessinée ou plusieurs trajectoires si on a précédemment demandé de conserver la trace.

## **9 Effacer l'écran**

Cette option effacera toutes les trajectoires qui apparaissaient à l'écran.

## **ESC**

Cette touche permet de mettre fin au programme.

Nos disquettes sont garanties contre tout défaut de fabrication. Afin d'assurer une utilisation optimale, notre équipe de concepteurs-réalisateurs se tient à votre disposition. Si vous encourez des difficultés d'ordre technique ou pédagogique, n'hésitez pas à communiquer avec nous.

**PUCE, 3845 rue Coloniale, Montréal, Québec, H2W 2B7;**

**tél.: 514-845-5506**